



# 湖南崛起全球最大地下工程装备制造基地

## 铁建重工在湘发展12年,跃居全球工程机械50强

湖南日报6月26日讯(记者 曹娴 通讯员张璐)红色刀盘缓缓转动,白色土壤改良剂从刀盘喷口喷涌而出……6月25日上午,一台用于广州地铁项目建设的土压平衡盾构机,在铁建重工长沙第二产业园厂房内通过验收。铁建重工科技发展部副部长梅勇兵告诉记者,广州地铁正在建设的18号和22号线,一次性采购了铁建重工45台盾构机,今天通过验收的是第28台。

马”,成功跃居中国工程机械前5强、全球工程机械50强。

作为全球规模最大的高端地下工程装备制造基地,铁建重工目前可生产用于隧道、煤矿、矿山等施工的100余种“钻地”“穿山”利器,其中包括50余项国内和全球首台套产品,产品远销30多个国家和地区。铁建重工拥有国内首家盾构机/TBM智能制造车间,生产的盾构机参与京沈高铁、珠三角城际铁路等多项重大工程,成为国产盾构机第一品牌。

据介绍,企业每年确保研发费用占营业收入比重始终在5%以上,研发设计人员占员工总数的比重始终在20%以上。近3年,铁建重工每年的专利申请量都在400-500件左右,授权量在200件以上,几乎每一天都有技术新成果诞生。

从“地下”到“地上”,铁建重工发力磁悬浮装备产业板块。由铁建重工自主研发设计的全球首条智能化磁悬浮轨排生产线,目前正在为广东清远磁浮旅游专线工程生产所需的轨排。一根轨排从原料到成品的23道工序,全部智能化操作。

# 精准扶贫在三湘 脱贫路上“向天歌”

湖南日报记者 肖祖华 通讯员 谢定局 刘成甫

“鹅,鹅,鹅,曲项向天歌。”一首儿歌,一首脱贫歌。

6月22日,洞口县住建局驻村帮扶工作队再次走进高沙镇木山村周松杨家的鹅棚,呆萌的小鹅苗像一个个充气的“小绒球”,正在给小鹅喂食的周松杨忙得不亦乐乎。

驻村帮扶工作队队长邓平介绍,周松杨家底子薄,女儿正在读书,儿子患重病需要照顾,是村里的贫困户。近年来,要强的周松杨看到周围邻居们的日子越过越红火,心里也一直想早日脱贫致富。

2018年初,该县住建局驻村帮扶工作队进驻木山村后,邓平在走访中了解到周松杨的实际情况后,主动与他结成帮扶对子,认为他家离高沙古镇较近,可以通过发展养殖脱贫致富,并建议他结合自身实际,从小处着眼,走养鹅脱贫之路。

为了坚定周松杨的决心,邓平带着周

松杨多次到高沙镇考察成品鹅交易市场,还找来养殖方面的资料,让周松杨学习一些简单的家禽常见病防治。2018年3月,周松杨引进100只小鹅苗开始试养,经过2个月的饲养后,看到鹅仔长势喜人,他又筹资购进200只小鹅苗。周松杨心里清楚,自身能力有限,虽然是小创业,但不能有半点闪失。从此,周松杨过着日夜围着鹅群转的日子。

4个月后,周松杨的第一批鹅长到三四公斤重,远近邻里闻讯后纷纷上门购买,高沙市场上的商贩也上门求购,90多只大鹅很快销售一空。经过近一年的摸索,周松杨积累了一定的养殖经验,加快了养鹅致富的步伐。2019年初,他又一次性购买了1000只小鹅苗,计划今年的养殖规模达到2000只以上。

周松杨站在鹅棚旁算起养鹅的经济账:2000只鹅仔苗加上养殖成本在8万元左右。现在成品鹅的市场售价为20元每公斤,每只按3.5公斤算,2000只鹅可卖14万元,一年纯利润可达近6万元。

# 湖南联通率先在全省开通5G站点 未来将推动5G技术与各行业深度融合

湖南日报6月26日讯(记者 黄利飞 通讯员张璐)打开手机,1秒钟下载一部电影;戴上VR眼镜,张家界实景风光一览无余……6月24日,记者来到湖南联通5G场景应用体验馆,切身感受到了5G社会中万物互联的智能与便捷。湖南联通作为5G先锋频发“大招”,正成为引领湖南5G产业发展的重要力量。

推进5G网络建设、向公众开放5G体验馆;抢先部署Pre5G技术,成为全省首个在高铁开展春运保障的运营商;“零”延时直播两会,传递新鲜资讯;率先使用无人机进行高速公路巡检;启动实施将天心区打造为湖南省首个5G全域覆盖城区;牵手马栏山视频文创产业园打造5G视频产业基地,共创“智慧V谷”;拨通全省第一个跨市州5G视频电话,在全国率先实现所有市州间5G视频电话互通。

未来,湖南联通将推动5G与AI、云等技术深度融合,实现云网一体、万物智联,催生5G AR/VR全景直播、自动驾驶、智能制造、智慧城市、智慧农业、智慧医疗等应用,惠及湖南各行各业,推动社会向数字化、智能化转型,助力经济高质量发展。

多年来,湖南联通不断加大投资力度,固定资产投资规模近250亿元,年收入近100亿元,经营业绩连续14年名列中国联通集团前茅,全业务客户超过1800万户。



# 循环种养 增效增收

6月26日,道具塘镇陈雄村生态循环种养基地,生机盎然。近年,该村依托本地自然资源发展种养结合生态循环农业,促进农业增效、农民增收。目前,全村流转土地120亩,除种植优质稻、蔬菜外,还投放蝌蚪400万尾、禾花鱼10万余尾、泥鳅15万余尾进行养殖。 蒋克青 何忠军 摄影报道

《紧接1版》“采访中我们能感受到,讲述人对红军有很深的感情,他们不仅救红军战士,而且建红军亭、红军桥、纪念碑,这就是军民鱼水情。”中央人民广播电台记者吴楠说,希望让更多的人铭记伟大的长征精神,把长征精神发扬下去。

采访红六军团前誓师西征的故事后,中国青年报·中青在线记者蒋佩珊告诉

记者:“作为一家服务青年、引领青年的媒体,中青报要告诉青年人,一代人有一代人的长征路,我们要用自己的方式,走好我们这一代人的长征路。”

“作为新闻人,怎么讲好他们的故事,把长征精神传承下去,是我们的责任,也是新时代新闻人的使命。”与多个讲述人“面对面”后,光明日报湖南记者站站长龙军如是说。

# 城市巨型“充电宝” 高峰用电有保障 国网湖南综合能源公司建设3个储能站,缓解局部区域电力紧缺难题

湖南日报6月26日讯(记者 曹娴 通讯员张璐)夏日炎炎,眼看又将迎来用电高峰。长沙五一商圈是中心城区,用电量最大,一到迎峰度夏时期,芙蓉变电站变压器就要负重运行,周边用电持续紧张。自今年4月24日,被称为城市巨型“充电宝”的长沙芙蓉储能站并网运行以来,周边居民就无需再担心高峰用电的问题。

源公司新能源与综合能源服务事业部副经理黄博文向记者介绍,一个房间有160个标准电池单元箱,储能量为2兆瓦时;整栋楼里有26个这样的房间,储能总规模达到52兆瓦时。这是目前国内单体容量最大的储能站。

用电低谷时期,储能站能将电网上的富余电量储存起来;到用电高峰时,充进来的电则可释放出去。“芙蓉储能站每小时可放电2.6万千瓦时,以普通家庭每小时用电5至10千瓦时计算,相当于可同时满足周边2600户家庭的用电需求。”黄博文介绍。

在芙蓉220千伏变电站、储能站的基础上,今年又增建了芙蓉数据中心站,可提供数据储存、计算和管理等服务。6月14日,湖南首个“三站合一”的智慧能源站正式投运。

据悉,目前国网湖南综合能源公司已投资建设芙蓉、梨架、延农3个储能站,均已并网运行,正参与长沙电网迎峰度夏期间的移峰填谷工作,较好地缓解了储能站周边局部区域电力紧缺难题。据统计,3个储能站在低谷时段已累计充电290万千瓦时,在尖峰负荷时段供放电260万千瓦时,每天约向3万用户供电。

# 中电48所积极融入湖南工业新兴产业链 推动集成电路装备创新资源在湘集聚

湖南日报6月26日讯(记者 胡信松)25日,在中国电子科技集团公司第四十八研究所(简称“中电48所”)半导体装备实验室,科研人员正在为一批材料外延、薄膜制备等集成电路制造关键装备进行调试。近年来,中电48所积极融入湖南工业新兴产业链,推动集成电路装备创新资源在湖南集聚、发展。

计划,列出了重点支持发展的20个工业新兴优势产业链。中电48所牵头新能源装备产业链,参与人工智能及传感器产业链。

在新能源装备产业链方面。推动光伏电池核心装备进入行业龙头企业,适用于N型TOP-Con电池的硼扩散设备和高效大产能新一代平板式PECVD成功进入行业龙头企业;面向锂电材料行业,突破锂电材料关键板装备的核心技术,建设锂电材料行业数字化车间试验验证平台;作为长沙市工业互联网协会副理事长单位,正在牵头建设湖南省光伏装备产业链工业互联网平台。

为做强人工智能及传感器产业链。依托中电48所薄膜传感技术湖南省国防重点实验室和三条传感器国军标生产线,推动自主可控的传感器在航空航天、兵器船舶等领域和智慧城市、公共设施健康监测、智能制造及物联网传感器等应用场合的做强做大。通过建设集成电路装备验证工艺线形成晶圆制造、晶圆服务能力,服务湖南省集成电路设计、制造、封装,支撑人工智能及传感器产业链发展。

目前,中国电科正在打造基于全国产设备的集成电路成套装备国产化集成验证平台,中电48所将坚持自主创新,在这一领域取得新突破。

# “普及金融知识,守住‘钱袋子’” 工商银行湖南省分行在行动

近日,工商银行湖南省分行积极响应人民银行长沙中心支行和工商银行总行“普及金融知识,守住‘钱袋子’”活动号召,在长沙市望城区雷锋文化园广场开展金融知识普及宣传活动,有针对性地金融消费者普及金融知识,提高社会公众的金融风险识别与防范的意识和能力,引导其理性选择金融产品和服务,远离非法金融活动,进一步维护金融市场和谐稳定。

据了解,此次“普及金融知识,守住钱袋子”活动,重点围绕三个方面开展宣传:一、加强针对贫困地区的金融知识普及。重点以贫困人群和金融知识需求和偏好为导向,在落实金融扶贫相关政策时,有机融入金融教育内容。二、开展金融消费者风险意识的教育。重点普及防范非法金融活动的相关内容,像非法集资、非法放贷、电信诈骗、非法金融广告、银行卡盗刷以及不良网络借贷等常见

手段、存在风险、救济途径和典型案例,帮助金融消费者提高保护个人金融信息、防范和应对非法金融活动的的能力。三、规范金融机构营销宣传行为,引导金融消费者理性选择金融产品和服务。

工商银行湖南省分行信贷风险官吴桐表示:这些年,湖南工行发动全辖网点深入周边社区、企业、校园、商圈等开展特色宣教活动,通过布设咨询点、展台宣传、专题讲座、理财沙龙等宣传模式向广大群众普及金融知识,活动主题涵盖防范非法集资、个人信息保护、支付安全、防范电信网络诈骗、金融消费纠纷解决等。活动取得了良好宣传效果,切实提升了金融消费者的自我保护意识及辨识抵抗风险的能力,引导消费者正确运用金融知识,通过正当途径守护好自身的“钱袋子”。

(梁兴)·精彩湖南·

# 大祥区审计局:“三管齐下”提高审计效能

近年来,邵阳市大祥区审计局坚持以创新理念引领审计事业发展,积极运用创新思维解决问题,通过理念更新、考核创新、培训求新“三管齐下”,着力提升审计效能,取得了较好的审计成效。

强硬件,理念更新提速。该局立足创建全省特色型信息化审计机关,全面推进信息系统数据库的建立,内部整合为“历年病历库”、“经典案例库”、“政策法规库”和“理论研究库”四大数据库,由网络云存储服务器作为数据存储数据库,为全局所有审计人员实现数据共享,并提供相应的数据筛查分析,大大提高审计效率。同时,继续完善“大祥审计”微信公众号功能框架,逐渐将其打造成集群众举报、宣传普及、业内交流、社会互动和网络学习等功能为一体的综合性平台。除了大力推进“四库五平台”数据库建设外,该局还着力加强OA系统建设,促进机关的规范化、高效化管理。去年以来,共投入5万元重新配备了高性能的交换机和防火墙,为每个股室重新购置安

装内网电脑,为保证OA系统的高效运行打下了坚实基础。

精管理,考核创新提效。对审计工作中存在的各项难题进行梳理,制定解决办法和路线图。针对项目推进缓慢、线索移送数量少、审计成果不佳等问题,该局通过完善计划统筹、细化任务考核、突出奖优罚劣等多种方式进行靶向施策,为每一个问题都制订相应的解决方案,着力破解审计工作难点。比如,在审计项目管理方面,进一步完善项目分类原则,将审计项目按照所涉及的审计年度、审计金额、会计账套数分为A、B、C、D、E、F、G七类,明确各类项目的完成时间、审计外调天数等,并根据相应项目类别的考核制度的创新与完善,激活了审计工作的“一池春水”,点燃了干部职工的干事激情。2018年以来,该局共完成计划内审计项目10个,配合市审计局完成项目1个; 审计查出主要问题金额32391万元,审计促进整改落实有关问题资金2998.4万元;审计提出建议33条,被采纳的审计建议25条,采纳率达75%。

重学习,培训求新提能。创造性的开办“审计大课堂——流动讲坛”,定期为审计干部提供高质量、多方位的精神食粮。大课堂开讲时间每月一次,具体时间灵活选定,从而最大程度地保证了学习效果。同时,制定了相应的奖励措施,由听课人员逐一打分,根据得分情况实行相应的奖励。班子成员精心准备,带头讲课,营造了浓厚的学习氛围,真正让学习变被动为主动。近年来,先后开设“深入贯彻落实党的十九大精神,认真做好四种人”“国家公职人员如何做到廉洁自律”“不忘初心、牢记使命”等多堂精品课程。通过坚持不懈地学习培训,全局审计人员综合素质得到大幅提升,普法考试连续三年平均分达90分以上,稳居全区先进行列,4人获得审计师或会计师等中级职称。

(刘焘 胡晓建)·精彩湖南·

# 做学生思想和专业知识的引领者

又是一年毕业季,湖南外贸职业学院的任媛媛老师收到很多毕业生发来的“道别心意卡”。国贸1604班张睿同学的电子卡尤其引人注目,她在卡片上手绘了一盆米兰,并写道:“亲爱的媛媛姐,您用心点亮了我的情,您用情培育了我的爱,您用爱筑就了我的路,您指引我走向成功的方向。您就像这盆米兰,将芬芳永远留在我心中。”

任媛媛是湖南外贸职业学院国际商务学院的专任教师,同时担任国贸1604班的班主任。班上的一位同学因为父母离异而产生厌学情绪,任媛媛主动与该同学父母联系,在生活上关心她,还鼓励她参加2018年全国大学生外贸技能大赛。在与父母的共同配合下,这名学生变得阳光自信,获得了2018年全国大学生“国际贸易+”综合技

能大赛个人一等奖,毕业时获得“全国励志奖学金”,还被评为“优秀毕业生”,实习期间便被工作单位提前录取。

职业技能大赛能加固学生的专业知识,增强专业技能,帮助学生进入企业后能迅速适应环境,快速成长为业务骨干。因此,任媛媛重视通过技能竞赛促进教学改革。她自2015年开始带领学生参加各种类型的行业技能大赛,几乎把所有的业余时间都放在了学生身上,常常与学生训练到深夜,甚至母亲住院期间她还通过视频帮助学生解决课业中的难题。最终,她带领的团队获得了优异的成绩。2015年参赛选手邓敏进入湖南瑞康生物技术有限公司,工作表现出色,已是企业外贸部门主管。至今,邓敏在生活工作中遇到困难,都会找任媛媛倾诉。

好老师一定是学生思想品德的引领者和专业知识的引领者。因此,她给学生们说得最多的是这句话:“先要有高尚的品德,才能成才,走得更远。”在长期的教学和班主任管理工作中,她努力帮助学生实现德育、智育的协同发展,坚持“严而有格、爱而不纵、严爱相济”的育人理念,用欣赏的眼光看待学生,用宽容的心态面对学生,承担着亦师亦母的角色。

任媛媛用良好的师德风范、优秀的人格魅力、较高的道德素养、细致入微的关怀影响着每一个学生,引导学生走好人生选择的每一步。

“不仅要把手当孩子一样去关心和爱护,当成朋友一样去支持和鼓励,更要做学生思想、专业知识的引领者和素质提升的推动者。”任媛媛说。

(胡译汇)·精彩湖南·